



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ TC RU C-RU.AA87.B.01279

Серия RU № 0743928

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ»). Адрес места нахождения юридического лица: Россия, 140004, Московская область, Люберецкий район, город Люберцы, поселок ВУГИ, АО «Завод «ЭКОМАШ», литера В, Объект 6, этаж 3, офис 26. Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации: Россия, 140004, Московская область, Люберецкий район, город Люберцы, поселок ВУГИ, АО «Завод «ЭКОМАШ», Литера В, Объект 6, этаж 3, офисы 26/3, 26/4, 26/5, 27/6, 30/1, 32. Аттестат № RA.RU.11AA87 от 20.07.2015 г. Телефон: +7 (495) 558-83-53, +7 (495) 558-82-44. Адрес электронной почты: ccve@ccve.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Радиотехника»

Адрес места нахождения юридического лица: Россия, 129626, Москва, проспект Мира, дом 106, офис 410. Адрес места осуществления деятельности: Россия, 108818, Москва, поселок Ватутинки, ОАО «50 строительное управление». ОГРН: 1107746027487. Телефон: +7 (495) 843-03-03. Адрес электронной почты: rtehnika@yandex.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Радиотехника»

Адрес места нахождения юридического лица: Россия, 129626, Москва, проспект Мира, дом 106, офис 410. Адрес места осуществления деятельности: Россия, 108818, Москва, поселок Ватутинки, ОАО «50 строительное управление»

ПРОДУКЦИЯ

Радиостанции Р48У.3-1 «Волновая сеть», Р48У.4-1 «Волновая сеть» (выпускаются по техническим условиям РАДШ.464512.012ТУ) с Ex-маркировкой согласно приложению (см. бланки №№ 0550184, 0550185).
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС

8517 61000 8

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

взрывоопасных средах».

ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола оценки и испытаний № 266.2018-Т от 30.11.2018

Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ ExTU (аттестат № РОСС RU.0001.21МШ19 от 16.10.2015);
Акта о результатах анализа состояния производства за сертифицированной продукцией № 114-A/18 от 14.08.2018 Органа по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ») (аттестат № RA.RU.11AA87 выдан 20.07.2015).
Схема сертификации – 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов – см. приложение, бланк № 0550185.

Условия и срок хранения указаны в технической документации.

Назначенный срок службы – 6 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

30.11.2018

ПО

29.11.2023

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

Коган Алексей Александрович

(инициалы, фамилия)

(подпись)

Жуковин Юрий Дмитриевич

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС

RU C-RU.AA87.B.01279 Лист 1

Серия RU № 0550184

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Радиостанции Р48У.3-1 «Волновая сеть», Р48У.4-1 «Волновая сеть» (далее – радиостанции) предназначены для организации сухопутной телефонной радиосвязи.

Область применения портативных радиостанций – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно Ех-маркировке, ГОСТ IEC 60079-14-2013, регламентирующих применение электрооборудования во взрывоопасных средах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Ех-маркировка:

Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013):

Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации:

2Ex ic IIB T3 Gc X

не менее IP20

от минус 25°C до плюс 50°C

Электрические параметры радиостанций. Таблица 1

Тип используемой аккумуляторной батареи	LP103450LC Изготовитель: "EEMB Co., Ltd" Китай
Электрические параметры аккумуляторной батареи:	
Максимальное напряжение	4,2 В
Номинальная емкость аккумуляторной батареи (не более)	1850 мА/ч
Электрические параметры радиостанций для подключения прибора электропитания	
Максимальное входное напряжение, U_i	5 В
Максимальный входной ток, I_i	1,5 А
Максимальная внутренняя емкость, C_i	172 мкФ
Максимальная внутренняя индуктивность, L_i	1,2 мГн

Наименование гарнитуры, комплектующих, изготовителя, страны изготовителя. Таблица 2

Наименование гарнитуры, изготовитель и страна изготовителя	Комплектующие гарнитуры, изготовитель и страна изготовителя
Гарнитура ГБШ-П2 Изготовитель: ООО «Радиотехника», Россия	Микрофон CZ034F 442-X15-CH1033 Изготовитель: «Ringford products LTD», Китай Динамик P36CS16FN-3-E75BD Изготовитель: «VECO», Китай
Гарнитура ГВС-10 Изготовитель: ООО «Радиотехника», Россия	Микрофон MT-MIC-2K232 Изготовитель: «ENPOWER TECHNOLOGY CO., LTD», Китай Динамик MT-SPK-32R110 Изготовитель: «ENPOWER TECHNOLOGY CO., LTD», Китай
Гарнитура ГМ7 Изготовитель: ООО «Радиотехника», Россия	Микрофон ZY6050-Z58dB-01, Изготовитель: Zhejiang Zhongyi Electronics Ltd., Китай Динамик ZY40T4N-75BK1W08-A2 Изготовитель: Zhejiang Zhongyi Electronics Ltd., Китай

Наименование антенны, изготовителя, страны изготовителя. Таблица 3

Наименование антенны, изготовитель и страна изготовителя	Изготовитель и страна изготовителя
Антенна ANT-868-CW-QW-SMA	Linx Technologies Inc., США

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Радиостанции конструктивно изготовлены в прямоугольных корпусах с крышкой. Корпуса имеют отверстия для стационарной установки. Корпус радиостанции Р48У.3-1 «Волновая сеть» выполнен из металла. Корпус радиостанции Р48У.4-1 «Волновая сеть» выполнен из пластмассы. Внутри корпусов радиостанций установлены отсек аккумуляторной батареи и блок электроники.

Отсек аккумуляторной батареи, с установленными в него двумя аккумуляторными батареями, соединенными параллельно, и токоограничительными элементами, залит компаундом.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации
Эксперт-аудитор (эксперт)

[Signature]
подпись
[Signature]
подпись

Коган Алексей Александрович

инициалы, фамилия

Жуковин Юрий Дмитриевич

инициалы, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС

RU C-RU.AA87.B.01279 Лист 2

Серия RU № 0550185

Внутри блока электроники радиостанций размещены печатные платы приемо-передатчика, на которых смонтированы элементы электрической схемы. Платы с элементами покрыты компаундом.

Подробное описание приведено в руководствах по эксплуатации РАДШ.464512.012-03.01РЭ и РАДШ.464512.012-04.01РЭ

Взрывозащищенность радиостанций обеспечивается согласно Ех-маркировке выполнением требований: ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i», ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на табличку радиостанций должна включать следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия - изготовителя;
- обозначение устройства;
- заводской номер;
- Ех-маркировку;
- специальный знак взрывобезопасности;
- диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации;
- входные электрические параметры;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата соответствия,

а также другие данные, которые изготовитель должен отразить в маркировке, если это требуется технической документацией.

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Знак Х, стоящий после Ех-маркировки означает, что при эксплуатации радиостанций необходимо соблюдать следующие «специальные» условия:

- запрещается эксплуатация радиостанций, имеющих повреждения корпуса;
- при повреждении целостности корпуса радиостанции она должна быть вынесена из взрывоопасной зоны;
- подготовка радиостанции к работе должна производиться вне взрывоопасной зоны;
- подключение/отключение гарнитур и антенны радиостанций должно проводиться вне взрывоопасной зоны;
- в качестве устройства электропитания радиостанции должен использоваться вторичный прибор, устанавливаемый вне взрывоопасной зоны, имеющий выходные искробезопасные цепи с соответствующими характеристиками и действующий сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011;
- запрещается подключение/отключение прибора электропитания под напряжением;
- запрещается заряжать аккумуляторную батарею во взрывоопасной зоне.

Специальные условия применения, обозначенные знаком Х, должны быть отражены в сопроводительной документации, подлежащей обязательной поставке в комплекте с каждой радиостанцией.

Внесение изменений в конструкцию радиостанций возможно только по согласованию с НАННО ЦСВЭ в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011.

Инспекционный контроль - 2019 г., 2020 г., 2021 г., 2022 г.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации
Эксперт-аудитор (эксперт)

Handwritten signature of Kogan
подпись

Коган Алексей Александрович

инициалы, фамилия

Handwritten signature of Zhukov
подпись

Жуковин Юрий Дмитриевич

инициалы, фамилия